

KOMMERLING (Профайн Рус)

Пластиковые профильные системы премиум-класса немецкой марки Kommerling (Кёммерлинг). Профили Кёммерлинг производятся на ультрасовременном предприятии компании "профайн", располагающемся на юго-западе Германии, в городе Пирмазенсе. Профили Кёммерлинг с 2001 года производятся исключительно по экологичной технологии greenline, без применения свинцовых стабилизаторов. По объемам экструзии оконного профиля KOMMERLING уже многие годы устойчиво занимает первое место в Европе и второе - в мире.



Адрес:

Российская Федерация, 115419, Москва , 2-ой Рощинский проезд, д 8



Тел/факс:

(495) 232-93-30/232-93-31



E-mail:



URL:

www.kemmerling.ru

ОПИСАНИЕ ПРЕДОСТАВЛЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

01

Оконный профиль KOMMERLING



О КОМПАНИИ

Основательный подход помог Kömmerling завоевать лидерство по продажам систем со строительной глубиной 70 мм, ставших в Германии нормой отрасли после принятия Европейского постановления об экономии энергии EnEV. В основе успеха – разработка уникального исходного материала KÖMALIT-Z, смеси ПВХ, отвечающей требованиям различных климатических поясов. Кроме того, с 2001 г. материал профиля не содержит свинца, о чём свидетельствует оригинальный торговый знак «GreenLine» на защитной пл нке профилей и в маркировке на пластике. Используемые вместо свинца кальций-цинковые добавки не только делают производство продуктов K mmerling экологичным, но и увеличивают срок службы профиля без ухудшения цвета и глянца его поверхности. Хорошим аргументом для конечного потребителя станет и то, что он получит от переработчика K mmerling окна с улучшенными теплофизическими характеристиками, намного превосходящими требования ГОСТа.

| № | Наименования показателя | Норматив (*) | |
|---|--|--------------|---|
| 1 | Приведенное сопротивление теплопередаче профилей из ПВХ, м ²  С/Вт: - с армирующим элементом; - | 0,40 – 0,90 | Eurodur 3SKM 0,69 Система EuroFutur 0,81 Система ThermoWind ля пассивных зданий 1,25 |
| 2 | Толщина внешних стенок, мм | 3(Δ~0,2) | 3,0 |
| 3 | Прочность при растяжении, Мпа | Не ниже 36,0 | 49,9 |
| 4 | Температура размягчения по Вика,  С | Не ниже 75 | 86 |
| 5 | Изменение линейных размеров, % | Не более 2,0 | 0,7 |
| 6 | Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ² | Не ниже 10 | 45,4 |
| 7 | Относительная прочность сварного шва | Не ниже 0,7 | 0,85 |

Остальные характеристики общие для всех трех систем

В рамках концерна «профайн РУС», наши партнеры могут получить комплексную сервисную, техническую и рекламно-информационную поддержку, а также регулярно повышать квалификацию своего персонала в нашем учебном центре.

Экологичные пластиковые окна

Немецкая торговая марка Kömmerling (Кёммерлинг) одной из первых в мире объявила о переводе своих производств на новую экологичную рецептуру «green line». Оконные профили Kömmerling имеют в своем составе только бессвинцовые стабилизаторы, созданные на основе соединения кальций-цинк (CaZn) и существенно улучшающие качество окон.

Окна из профиля на основе кальций-цинковых стабилизаторов, лучше противостоят непогоде и являются более долговечными в агрессивной среде. Испытания показали, что профили Kömmerling на основе рецептуры green line не меняют своих свойств в течение как минимум 40 лет эксплуатации. Кроме того, новые технологии обеспечивают окнам эстетические преимущества. Ведь поверхности профиля, созданного по технологии «green line», отличает устойчивый матовый блеск.

Замена в рецептуре ПВХ-профиля солей свинца на соединения кальция и цинка становится новейшим экологическим стандартом Европы, и ведущие производители ПВХ еще только начинают переводить на нее свои производства. Однако принципиальная позиция специалистов Kömmerling заключается в том, что передовые технологии не должны попадать в Россию с опозданием на несколько лет. Поэтому с 2001 россияне, так же как и европейцы, имеют возможность приобретать продукцию Кёммерлинг с высокими потребительскими свойствами, отвечающую самым современным экологическим стандартам.

Окна KÖMMERLING – экология + технология.

Современный человек, помимо соответствия товара необходимым потребительским требованиям, стал обращать пристальное внимание на соответствие его экологическим нормам. Сознывая это, лидеры оконной индустрии уделяют большое внимание экологической чистоте своего товара и стремятся широко информировать потребителей о постоянном повышении его качества и улучшении свойств. В полной мере это относится и к производителям оконного ПВХ - профиля марки KÖMMERLING (Кёммерлинг), специалистам концерна «profine GmbH».

Немецкой марке KÖMMERLING более 100 лет. И вот уже почти 50 из них, мы занимаемся пластиковыми профилями для изготовления окон и дверей. По объемам производства оконного профиля KÖMMERLING уже многие годы занимает лидирующее место в Европе. В основе успеха – системный подход, когда на каждом этапе создания профиля используются лучшие материалы и технологии. Однако подробное описание всех этапов процесса скорее предназначено для специалистов, поэтому мы расскажем только о двух наиболее важных моментах – о смеси, из которой получается оконный профиль, и о свойствах его конструкции, важных для изготовления и эксплуатации конечного продукта.

ПВХ-профиль KÖMMERLING производится из уникального материала - смеси ПВХ «KÖMALIT-Z». Все знают, что от качества исходного материала зависит конечный успех. Но мало кто из потребителей помнит или знает, что не менее важным фактором успеха являются пропорции, последовательность и технология приготовления смеси из десятков тех самых качественных химических компонентов. Исключительная по своим качествам смесь «KÖMALIT-Z» наделяет профиль KÖMMERLING характеристиками, гарантирующими долгосрочную эксплуатацию окон в самых разных условиях, в том числе суровых климатических поясов. Смесь «KÖMALIT-Z» готовится на собственном производстве, оснащенном самым современным оборудованием, и контролируется компьютером.

Другая отличительная особенность нашей ПВХ-смеси – отсутствие в ней вредных веществ, таких как свинец, традиционно используемый в производстве ПВХ-профиля в качестве стабилизатора смеси. В рамках сокращения применения тяжелых металлов и их соединений в промышленности, Комиссия по охране окружающей среды Евросоюза предложила всем производителям существенно сократить использование свинца лишь к концу 2005 года. Представители ПВХ-индустрии (производители профиля, производители стабилизаторов и т.д.) выступили с собственной инициативой полностью запретить свинец к использованию в промышленности. Эта инициатива была принята в Брюсселе, в комиссии по делам окружающей среды Евросоюза. До 2015 года должен быть принят и вступить в силу соответствующий закон. В некоторых европейских странах, таких как Дания, Австрия и Швейцария, полный запрет на свинец уже введен.

Для сравнения - KÖMMERLING полностью исключил свинец из рецептуры уже с 2001 года. Это подтверждено сертификатом и об этом достижении информирует оригинальный торговый знак «GreenLine» на защитной плёнке профилей и маркировка на пластике. Стоит отметить, что благодаря новой бессвинцовой рецептуре, потребительские качества продукции даже улучшились. Это зафиксировано в протоколах испытаний, необходимых при сертификации профиля. Именно из такого экологичного ПВХ-профиля создаются окна и двери фирмами – партнерами KÖMMERLING в России. Ведь принципиальная позиция KÖMMERLING заключается в том, что россияне должны иметь возможность приобретать продукцию, изготовленную по самым передовым стандартам без опоздания на несколько лет, как это обычно бывает. Кроме того, основательность подхода KÖMMERLING к решению о переходе на экологичную рецептуру выражается в том, что кальций-цинковые добавки используются не только в производстве основных, но и дополнительных профилей окна, а также изделий декоративного и прикладного назначения.

После подробного рассказа о смеси, перейдем к конструкции профиля. В настоящий момент Kömmerling представляет лидера по продажам - систему EuroFutur со строительной глубиной 70 мм. Почему мы хотим обратить внимание владельцев коттеджей именно на эту систему? Своим появлением профили шириной 70 мм обязаны принятому в Европе постановлению об экономии энергии EnEV, которое предусматривает снижение потребления энергии примерно на треть. В отличие от популярных в 90-е годы, но «морально устаревших» оконных систем на основе профилей шириной 58 - 62 мм с тремя или четырьмя внутренними камерами, EuroFutur может обеспечить соответствие новым нормам по энергосбережению, и такие т.н. «70-миллиметровые системы» уже обязательны к использованию в Германии. В России пока экономия ресурсов не стала основным направлением государственной политики, но зато остро стоит другой вопрос – постоянное повышение цен на энергоносители. И значительные площади загородных домов россиян влекут за собой все большие расходы на отопление. Тогда как окна из KÖMMERLING EuroFutur – четырех-пятикамерных профилей шириной 70 мм - позволят сэкономить на этой статье расходов.

Принципиальная новизна и экономическая выгода от установки окон на основе систем с шириной 70-мм очевидна. Что отличает EuroFutur от других, аналогичных 70-миллиметровых систем? Главное отличие - Kömmerling не практикует удешевление конструкции профилей в ущерб качеству, хотя на сегодняшний день это частое явление для многих производителей ПВХ-профиля известных марок. Полновесность системы EuroFutur остается гарантией качества, намного превосходящего требования ГОСТа. Кроме того, соблюдение первоначальных стандартов, позволяет покупателям устанавливать современные стеклопакеты толщиной до 42 мм с высочайшей степенью звукоизоляции. Следует обратить внимание и на то, что окна несут не только функциональную нагрузку. Во многом изысканность интерьера и уют помещения зависят от возможностей отойти от примитивных форм декора и дизайна окон и дверей.

Обратим ваше внимание только на 2 стереотипа, сломав которые с помощью EuroFutur, можно значительно изменить к лучшему вид окна. Во-первых, это распространенный у российских оконщиков черный уплотнитель, разделяющий широкой черной рамкой стеклопакет и профиль. Это заметно даже на окнах, декорированных темным цветом, ну а если окна белого цвета, то эта черная рамка просто режет глаз. Решение в рамках EuroFutur предполагает возможность установки уплотнителей серого или белого цвета, практически незаметных в готовом изделии, с помощью чего достигается визуальная белизна, воздушность и прозрачность окна. Во-вторых, EuroFutur предлагает две серии: Classic - с привычными классическими строгими прямыми линиями и Elegance с - оригинальной закругленной формой, которая позволяет полнее выразить индивидуальность дома и его хозяев. Именно вторая серия профилей наиболее популярна у частных заказчиков.

Подробнее о неограниченных привлекательных с точки зрения дизайна и даже проектирования помещений возможностях KÖMMERLING EuroFutur можно узнать у специалистов концерна «профайн РУС».

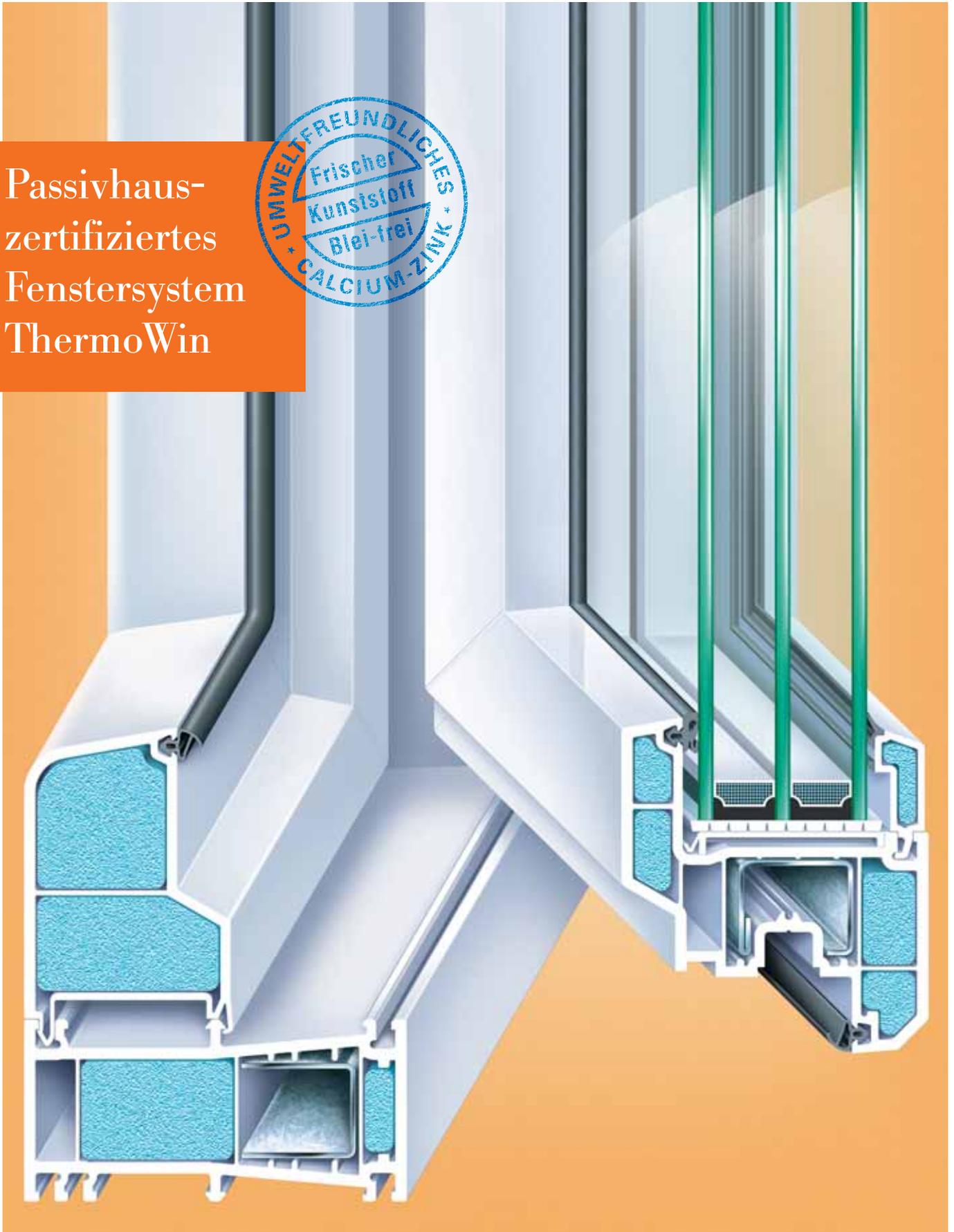
ЗАО «профайн РУС», г. Москва
2-й Рошинский проезд, д.8 стр.6
Тел. 232 93 30, факс 232 93 31
www.kemmerling.ru



KÖMMERLING®

*Europas Nr.1
für Kunststoff-Fensterprofile*

Passivhaus-
zertifiziertes
Fenstersystem
® ThermoWin



Hochleistung im Wärmeschutz: das vollisolierte 100 mm-Fenstersystem ThermoWin®

Bereits in der zweiten Generation folgt ThermoWin neuartigen Konstruktionsprinzipien: Der Rahmen besteht bei diesem System aus dem außenseitigen Anschlagprofil und einer integrierten Zarge, die zusammen den Flügel aufnehmen. Alle drei Profile sind jetzt mit hochdämmenden, wärmetechnisch optimierten Inlets isoliert.

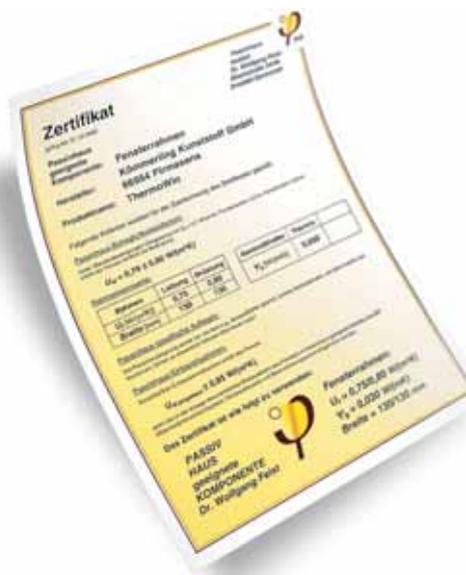
Zusammen mit der Bautiefe, der Profil-Geometrie und dem tiefen Glaseinstand ergibt sich ein extremer Wärmeschutz, der höchste Ansprüche erfüllt.

Offiziell zertifiziert durch das Passivhaus Institut Dr. W. Feist

ThermoWin stößt dank seiner konstruktiven und dämmtechnischen Verbesserungen in die höchste Leistungsklasse vor: das System ist als Passivhaus-geeignete Komponente zertifiziert.

Passivhäuser führen im Wärmeschutz: hier kann der Bauherr auf herkömmliche Heizungsanlagen verzichten.

Unter Standardbedingungen (Verglasung $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$) erfüllt das ThermoWin-Fenster die Passivhaus-Anforderung $U_w = 0,79 \text{ W/m}^2 \text{ K}$. Es weist damit einen deutlich besseren Wärmedurchgangswiderstand auf, als er von Niedrigenergiehäusern gefordert wird. Das System folgt damit dem Trend der Energieeinsparverordnung (EnEV).



Weitere wichtige Vorteile

- Der tiefe Glasfalz nimmt 3-fach Isolierverglasungen bis 49 mm Dicke auf!
- Mit leistungsstarken Wärmeschutz-, Lärmschutz- und Sicherheitsgläsern lassen sich ThermoWin-Fenster ideal individuellen Forderungen anpassen!
- Das Gesamtsystem ist in die höchste Leistungskategorie eingestuft – Beanspruchungsgruppe C!
- Beschlagteile werden in idealer Position flügelmittigt montiert!
- Bautechnisch perfekt vorbereiteter Anschluss für innere und äußere Fensterbänke, Einbauzargen und sonstige Anschlussprofile.

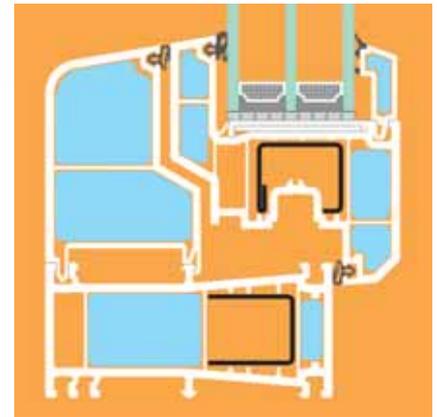
Neues Design für Fenster

Das neue System vereint beide Vorteile: eine hohe Bautiefe von 100 mm und eine niedrige Ansichtenbreite von 128 mm. Diese schmale Ansicht kann im äußeren Rahmenbereich sogar auf nahezu Null gebracht werden.

Die einfache Erklärung: Das außenliegende Anschlagprofil – das bereits das äußere Flügelprofil überdeckt – verschwindet in voller Höhe im Innenschlag der Fensterlaibung.

Rahmen und Flügel werden – bei nochmals verbessertem Wärmeschutz – nahezu unsichtbar, die gesuchte „Nur-Glas-Optik“ entsteht – bei vollem Erhalt aller Vorteile klassischer Rahmen-Flügelkonstruktionen.

Auch für herkömmliche Anwendungen mit sichtbarem Rahmen bietet ThermoWin gute Ansichten: das Anschlagprofil ist nach außen leicht gerundet, die hohe Bautiefe des Anschlagprofils gibt dem Fenster optisch eine feste Kontur. Nach innen sind die Kanten gefast und profilieren so den Flügel.



Gestaltungsvielfalt mit System

Die Systemkonzeption ermöglicht ein- und mehrflügelige Fenster in Pfosten- und Kämpferkonstruktion sowie Balkon- und Terrassentüren bis hin zu Parallel-Schiebe-Kipptüren und Großelementen.

Binnenteilungen werden einfach mit aufgeklebten Sprossen erreicht.

Die Fensterelemente können mit spezifischen Federkonstruktionen – auch statisch hoch belastbar – gekoppelt werden. Rechtwinklige Eckkopplungen sind ebenso möglich wie nicht-rechtwinklige.

ThermoWin steht zur Zeit in der Farbe Weiß zur Verfügung.

Nachhaltiger Umweltschutz

KÖMMERLING hat in frischem PVC-Kunststoff und in allen Systemen den technisch bewährten, aber unter Umweltgesichtspunkten zweifelhaften Stabilisator Blei durch Calcium/Zink ersetzt.

Damit wird nicht nur der Umweltschutz verbessert, sondern auch die Qualität des Profils in jeder Lebensphase des Fensters – noch beständiger gegen Witterung, noch länger den Glanz haltend, noch sauberer im Recycling.

Umweltschutz, der sich bezahlt macht.

Spitzenqualität von Ihrem Fensterbau-Fachbetrieb



Alles über Fenster und Türen finden Sie im Internet unter www.fenster1.de

KÖMMERLING KUNSTSTOFF GMBH · Postfach 21 65 · 66929 Pirmasens · Tel. (0 63 31) 56-0 · Fax (0 63 31) 56-2475 · www.koemmerling.de

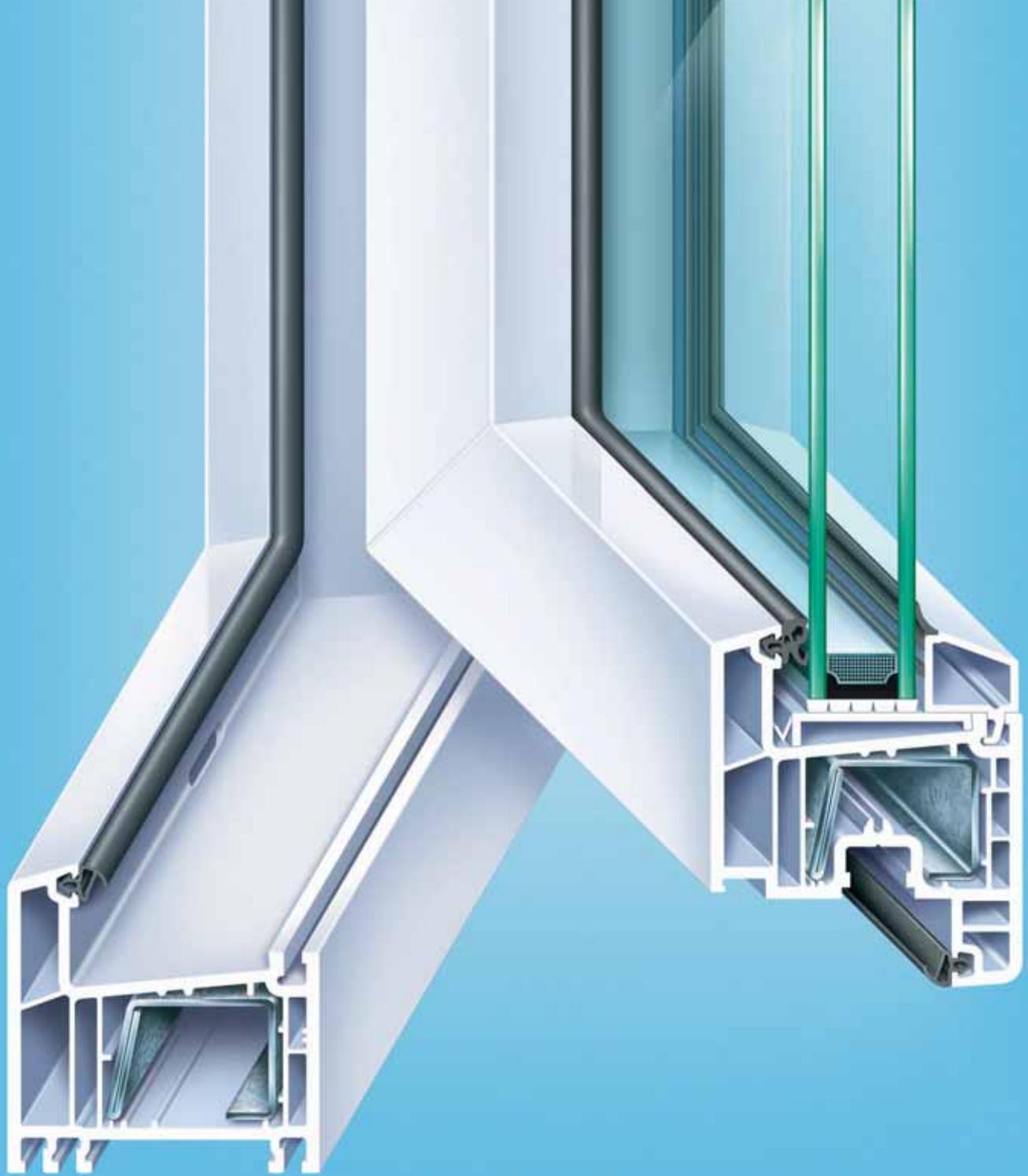
Eurodur 3S / KM – 3 камеры, монтажная ширина 58 мм, толщина внешних стенок 3 мм. Возможность использования любых типов фурнитуры.

Камера для усилителя в середине профиля, возможность устанавливать стеклопакеты толщиной до 32 мм (при смещенной створке) и 47 мм (при совмещенной плоскости створки и коробки), Высокая взломоустойчивость.

Большой выбор вспомогательных профилей

Возможность установки уплотнителей чёрного, серого или белого цвета. Унифицированное армирование для рамы, створки и импоста позволяет существенно сократить номенклатуру артикулов и экономить на складских запасах.

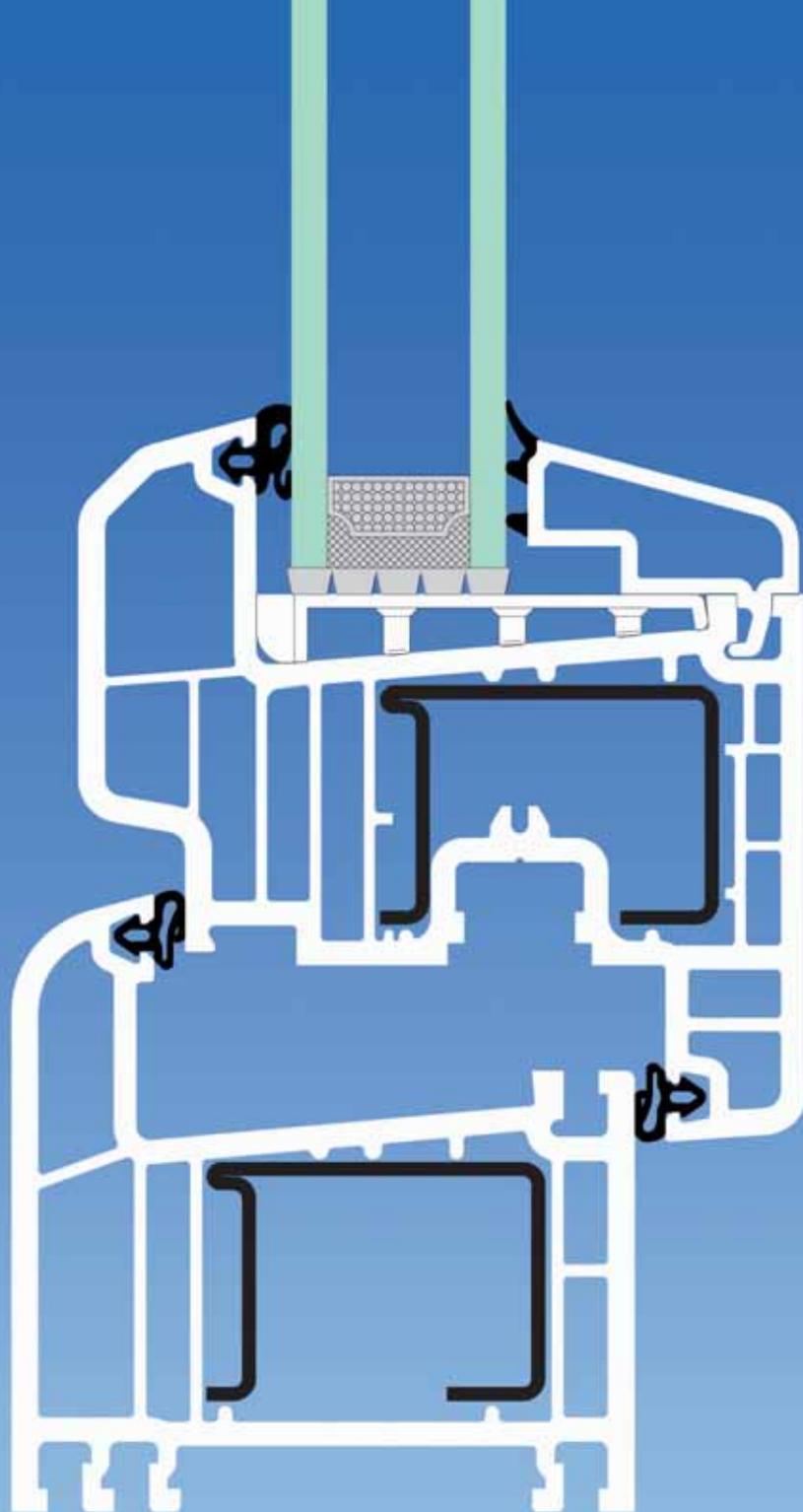




EuroFutur – 5 камер, монтажная ширина 70 мм, толщина внешних стенок 3 мм.
В рамках системы выпускаются две серии – Elegance с оригинальной закругленной формой профиля и Classic со строгими прямыми линиями. Возможность установки свариваемых уплотнителей чёрного, серого или белого цвета делает EuroFutur еще более привлекательным с точки зрения дизайна помещений.

Использование любых типов фурнитуры.
Возможность устанавливать стеклопакеты толщиной до 32 мм (при смещенной створке) и 47 мм (при совмещенной плоскости створки и коробки)

Высокая взломоустойчивость.
Унифицированное армирование для рамы, створки и импоста позволяет существенно сократить номенклатуру артикулов и экономить на складских запасах.



ThermoWin – многокамерный профиль, монтажная ширина 100 мм, с пенополиуретановым наполнителем для особо суровых климатических условий и т.н. «пассивных домов». Отсутствие краевого эффекта промерзания стеклопакета за счет увеличения глубины стеклопакетного фальца.

Минимальный набор используемых комплектующих. Возможность установки уплотнителей чёрного, серого или белого цвета. Использование любых типов фурнитуры. Высокая взломостойчивость. Возможность устанавливать стеклопакеты толщиной до 32 мм (при смещенной створке) и 47 мм (при совмещенной плоскости створки и коробки)

